2/2

-1/2

0/2

0/2

0/2

0/2

Linsenmaier Hugo Note: 2/20 (score total : 2/20)



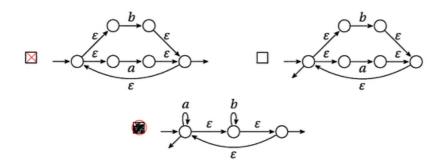
+232/1/18+

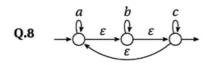
OCM THIR 3

QCM THER 5	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
LINSENMANER Hyp	
V/-1- 0	
 Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ♣ ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i>, <i>non nul</i>, <i>positif</i>, ou <i>négatif</i>, cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. ★ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +232/1/xx+···+232/2/xx+. Q.2 Un automate déterministe est non-déterministe. ★ parfois vrai ★ toujours vrai ★ toujours faux ★ c'est le contraire Q.3 Émonder un automate signifie lui enlever ➡ ses états inutiles 	
□ ses états utiles Q.4 Å	
Quels états appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :	
\square accepte $arepsilon$ \square n'est pas déterministe	\square est déterministe \square n'accepte pas $arepsilon$
Q.6 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	



Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.





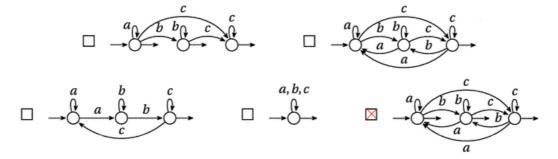
-1/2

0/2

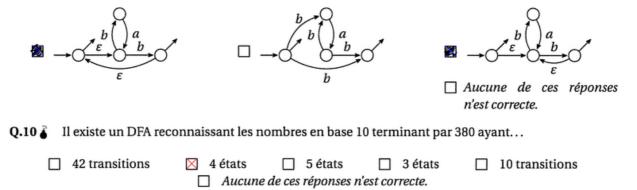
2/2

0/2

Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?



Fin de l'épreuve.